

Taschen-Multimeter HIOKI 3244-60



- Klein
- Leicht
- Präzise

- Scheckkartengroß und federleicht:
nur 9,5 mm dick und 60 g schwer
- Gleichspannung (DC):
0...420 mV bis 0...500 V in 5 Bereichen
- Wechselspannung (AC):
0...4,200 V bis 0...500 V in 4 Bereichen
- Widerstand 0...420 Ω bis 0...42 M Ω in 6 Bereichen
- Durchgangsprüfung mit Signalton
- Vergoldete Prüfspitzen mit 15 mm Länge

Taschen-Multimeter 3244-60

Ausgewachsene Leistung im Scheckkartenformat



Das Multimeter HIOKI 3244-60 besticht durch seine äußerst handlichen Abmessungen. Dennoch besitzt das Gerät eine Vielfalt an Funktionalität:

- 4-stelliges Display mit Maximalwert "4199"
- Überlastschutz bis 500 VDC/AC_{eff} (Sinus, 1 Minute) auch bei Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung
- 150 Stunden Dauerbetrieb mit einer Batterie
- Nur 9,5 mm dick
- Mit praktischer Aufbewahrungsbox für Gerät und Messleitungen

Allgemeine Daten

Messmethode	Doppelte Integration	"Batterie leer"	- Symbol "B" erscheint bei Spannung
Anzeige	LCD, maximaler Anzeigewert "4199"	Anzeige	unter 2,3 V ± 0,15 V
Polaritätsanzeige	automatisches Minuszeichen	Stromversorgung	1x CR2032 - Lithiumzelle (3 V)
Überlaufanzeige	"OF" oder "-OF"	Leistungsaufnahme	4,0 mW typ. (DCV-Messung)
Bereichswahl	automatisch	Abmessungen	109 x 55 x 9,5 (H x B x T) (in mm)
Abtastrate	2,5 x pro Sekunde	Gewicht	ca. 60 g
Prüfspannung	3,7 kVAC _{eff} (Sinus, 50/60 Hz, 1 Minute) zwischen Eingängen und Gehäuse	Zubehör	Prüfleitungen, Aufbewahrungsbox
Max. Überlastspannung	500 V DC/AC _{eff} (Sinus, 1Minute) ACV/DCV oder 3x10 ⁶ V•Hz - ACV/DCV	Normenkonformität	IEC61010; Verschmutzungsgrad 2, CAT III 300 V, CAT II 600 V; Prüfstoßspannung 4000 V
Arbeitstemperatur- und Feuchte	0°C...40°C; max. 80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend	EMV	EN61326

Messbereiche und Genauigkeit

Für 1 Jahr bei 23±5°C, bis 80% rel. Feuchte, nicht kondensierend

Größe	Messbereich	Genauigkeit	Bemerkungen
Gleichspannung DC	420,0 mV	±2,0 % v. Messwert ± 4 Digit	Eingangswiderstand min. 100 MΩ Auflösung 100 µV
	4,200 V	±0,7 % v. Messwert ± 4 Digit	ca. 11 MΩ
	42,00 V	±1,3 % v. Messwert ± 4 Digit	ca. 10 MΩ
	420,0 V	±1,3 % v. Messwert ± 4 Digit	ca. 10 MΩ
	500 V	±1,3 % v. Messwert ± 4 Digit	ca. 10 MΩ
Wechselspannung AC	4,200 V	±2,3 % v. Messwert ± 8 Digit	Eingangswiderstand ca. 11 MΩ
	42,00 V	±2,3 % v. Messwert ± 8 Digit	ca. 10 MΩ
	420,0 V	±2,3 % v. Messwert ± 8 Digit	ca. 10 MΩ
	500 V	±2,3 % v. Messwert ± 8 Digit	ca. 10 MΩ
Widerstand	420,0 Ω	±2,0 % v. Messwert ± 4 Digit	Max. Meßspannung 3,4 V
	4,200 kΩ	±2,0 % v. Messwert ± 4 Digit	typ. 0,7 V
	42,00 kΩ	±2,0 % v. Messwert ± 4 Digit	typ. 0,5 V
	420,0 kΩ	±2,0 % v. Messwert ± 4 Digit	typ. 0,5 V
	4200 kΩ	±5,0 % v. Messwert ± 4 Digit	typ. 0,5 V
	42,00 MΩ	±10,0 % v. Messwert ± 4 Digit	typ. 0,5 V
Durchgangsprüfung	420,0 Ω	±2,0 % v. Messwert ± 4 Digit	Schwellenwert f. akust. Signal: 50 Ω ± 40 Ω; maximale Messspannung bei offenen Klemmen: 3,4 V

Bestellinformationen

3244-60 Taschen-Multimeter

(Inkl. Prüfleitungen und Aufbewahrungsbox)

ASM Automation • Sensorik • Messtechnik GmbH

Am Bleichbach 18-22

85452 Moosinning

Telefon: 08123 / 986-0

Telefax: 08123 / 986-500

email: info@asm-sensor.de Internet: www.asm-sensor.de

